



# HYDRA SERIES

ELEKTROMAGNETICKÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA - ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS



## VŠEOBECNÉ VLASTNOSTI

- **PVDF HLAVA ČERPADLA**
- **CERAMIC BALL**
- **PTFE DIAPHRAGM** dlouhá životnost a kompatibilita s většinou chemikálií
- **MANUÁLNÍ NASTAVENÍ PRŮTOKU  $0 \div 100\%$**
- **MANUÁLNÍ VZDUCHOVÝ ODLUČOVAČ**
- **MONTÁŽ NA STĚNU - upevňovacím držák (součástí balení)**
- **PVDF PUMP HEAD**
- **CERAMIC BALL** full chemical compatibility
- **PTFE DIAPHRAGM** unique life expectancy and compatibility with most chemicals
- **FLOW RATE MANUAL ADJUSTMENT  $0 \div 100\%$**
- **MANUAL PRIMING VALVE**
- **WALL MOUNTING** with fixing bracket (included)

PRŮTOK FLOW RATES	TLAK PRESSURES	CC/ZDVIH CC/STROKE	PŘIPOJENÍ CONNECTIONS	ZDVIH/MIN STROKES/MIN.	SPOTŘEBA CONSUMPTION	HMOTNOST WEIGHT	ROZMĚRY DIMENSIONS	STUPEŇ OCHRANY PROTECTION DEGREE
5 l/h	8 bar	0,52	4x6	160	12 Watt	3 kg	190,5x92x135,5 mm	IP65
3 l/h	10 bar	0,52	4x6	160	12 Watt	3 kg	190,5x92x135,5 mm	IP65

## NAPÁJENÍ / POWER SUPPLY

**HYDRA BX** 230 Vac 50 Hz, spotřeba 12W **HYDRA BL, HYDRA MA, HYDRA BC, HYDRA MT, HYDRA PR**, 100 ÷ 240 Vac, 50/60 Hz (se sníženou spotřebou energie, protože solenoid čerpá pouze potřebný výkon pro aktivaci čerpadla, na základě pracovních podmínek) Spotřeba 14W

**HYDRA BX** 230 Vac 50 Hz, Consumption 12W **HYDRA BL, HYDRA MA, HYDRA BC, HYDRA MT, HYDRA PR**, 100÷240 Vac, 50/60 Hz (with reduced power consumption as the solenoid only draws the required power to activate the pump, based on the working conditions) Consumption 14W

# HYDRA SERIES

## ELEKTROMAGNETICKÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA - ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS



### HYDRA BX

- Analogové dávkovací čerpadlo s konstantním průtokem ručně nastavitelné pomocí ovládacího knoflíku na čelním panelu, LED kontrolka POWER-ON.
- Analogue dosing pump with constant flow rate manually adjustable by control knob on the front panel, POWER-ON LED indicator

### HYDRA MA

- Analogové dávkovací čerpadlo s konstantním průtokem ručně nastavitelným pomocí ovládacího knoflíku na čelním panelu a proporcionálním průtokem podle externího analogového signálu ( $4 \div 20$  mA), kontrolkou POWER-ON LED a vstupem pro regulaci hladiny
- 2 různé provozní režimy jsou: COSTANT (přepínač v poloze C) čerpadlo neustále vydává procento zvolené potenciometrem - PROPORTIONAL (přepínač v poloze P) dávkuje čerpadlo proporcionálně ke vstupnímu signálu ( $4 \div 20$  mA), vnitřní mikrospínač
- Analogue dosing pump with constant flow rate manually adjustable by control knob on the front panel and proportional flow rate according to an external analogue ( $4 \div 20$  mA), POWER-ON LED indicator and level control input
- 2 different operating modes are: COSTANT (switch in C position) the pump constantly dispenses the percentage selected with potentiometer - PROPORTIONAL (switch in P position) the pump doses proportionally to the input signal ( $4 \div 20$  mA), internal Microswitch



### HYDRA BC

- Analogové dávkovací čerpadlo s konstantním průtokem ručně nastavitelným a proporcionálním průtokem podle digitálního signálu (např. z vodoměru), indikátorem POWER-ON LED a vstupem pro kontrolu hladiny
- 2 různé provozní režimy jsou: COSTANT (přepínač v poloze C) čerpadlo neustále vydává procento zvolené potenciometrem - PROPORTIONAL (přepínač v poloze P) dávkuje čerpadlo proporcionálně k digitálnímu vstupnímu signálu (režim divison  $4 = n$ )
- Analogue dosing pump with constant flow rate manually adjustable and proportional flow rate according to a digital signal (e.g. from water meter), POWER-ON LED indicator and level control input
- 2 different operating modes are: COSTANT (switch in C position) the pump constantly dispenses the percentage selected with potentiometer - PROPORTIONAL (switch in P position) the pump doses proportionally to the digital input signal (divison mode  $4 = n$ )



# HYDRA SERIES

## ELEKTROMAGNETICKÁ DÁVKOVACÍ ČERPADLA - ELECTROMAGNETIC DOSING PUMPS

### HYDRA BL

- Analogové dávkovací čerpadlo s konstantním průtokem ručně nastavitelným ovládacím knoflíkem na předním panelu
- 2 rozsah průtoku  $0 \div 20\%$  se spínačem v poloze P,  $0 \div 100\%$  s swi-tch v poloze C, interní mikrosplínač
- Kontrolka POWER-ON LED a vstup pro ovládání úrovně

- Analogue dosing pump with constant flow rate manually adjustable by control knob on the front panel
- 2 flow rate range  $0 \div 20\%$  with switch in P position,  $0 \div 100\%$  with switch in C position, internal Microswitch
- POWER-ON LED indicator and level control input



### HYDRA PR

- Digitální dávkovací čerpadlo s manuálně nastavitelným průtokem a proporcionálním dávkováním podle naměřené hodnoty pH nebo ORP. Teplotní kompenzace
- Teplotní sonda Pt100 (na vyžádání)
- vstup ON-OFF (dálkové ovládání)

- Digital dosing pump with manually adjustable flow and proportional dosing according to the measured pH or ORP value. Temperature compensation
- Pt100 temperature probe (upon request)
- ON-OFF input (remote control)

### HYDRA MT

- Digitální dávkovací čerpadlo s manuálně nastavitelným konstantním průtokem a proporcionálním dávkováním podle externího analogu ( $0/4 \div 20$  mA o  $20 \div 4/0$  mA) nebo digitálního signálu (vodoměr, Hallův senzor nebo napěťový signál)
- Časované dávkování s týdenním programovatelným časovačem
- ppm dávkování
- Dávkové dávkování
- Statistika
- Heslo
- Dálkový vstup ON / OFF

- Digital dosing pump with manually adjustable constant flow rate and proportional dosing according to an external analog ( $0/4 \div 20$  mA o  $20 \div 4/0$  mA) or digital signal (water meter, hall sensor or voltage signal)
- Timed dosing with a weekly programmable timer
- ppm dosage
- Batch dosage
- Statistics
- Password
- Remote ON/OFF input

